English

ConfiQuick ®
Total-etch Adhesive

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Instructions for Use

INDICATIONS:
ConfiQuick Total-etch Adhesive is indicated for bonding to both enamel and dentin after acid etching, in the restoration of teeth.

DESCRIPTION:
ConfiQuick is a light-cure adhesive resin system designed to bond to enamel and dentin. Along with etching gel it can provide a quick and easy way to bond composite restorations to the tooth. ConfiQuick provides both priming of and adhesion to enamel and dentin.

FORMULATION:
ConfiQuick is a methacrylate based monomer system and photosensitive catalyst in an acetone solvent.

DIRECTIONS FOR USE:
1. The tooth should be cleaned by scaling and prophylaxis with flour of pumice. Isolate tooth and prepare cavity form according to normal dental procedures.
2. Apply an etching gel, following manufacturer's instructions that accompany the product. Do not allow the tooth surface to dehydrate after etching and before bonding with ConfiQuick.
3. Dispense 1 – 2 drops of ConfiQuick into a mixing well.
4. Keep tooth moist and vigorously brush on one coat of ConfiQuick. Allow acetone to evaporate.
5. Apply 2 more coats of ConfiQuick. Evaporate the acetone gently with oil-free, water-free air. Do not displace the bonding resin.
6. Confirm that all surfaces to be bonded are glossy. If not, reapply ConfiQuick and dry to achieve glossy appearance.
7. Using a conventional curing lamp, light-cure for 20 seconds with a blue, dental curing light with an output between 470-480 nanometers and a minimum of 500 mW/cm² intensity.
8. Proceed with the composite restoration technique.

- **STORAGE:**
- The system is designed to be stored between 35°-50°F (2°-10°C).
- Allow equilibration to room temperature prior to use.
- Replace caps immediately after dispensing.
- Do not store materials in proximity of eugenol-containing products.
- Do not store the materials in intense light or under wet conditions.

CONSULT WARNINGS BELOW

Crystalline ®
Microhybrid Composite

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Instructions for Use

INDICATIONS:
Crystalline Microhybrid Composite is indicated for direct esthetic restoration of anterior and posterior teeth, it can be used in limited occlusal function.

DESCRIPTION:
Crystalline Microhybrid Composite is a light-cure, resin based, dental restorative material. It comes in shades matched to the [1]VITA® Shade Guide. The material is a high viscosity composite that will resist sticking to instruments, yet will have sufficient flow when applied to the tooth to adapt to the walls of the cavity preparation. It provides both esthetics and functional durability.

FORMULATION:
Approx. 75wt% (54 vol%) silanated 0.7 micron Barium glass and 0.01 micron silica. Approx 25wt % Bis-GMA based dimethacrylate system. Approx 1wt% catalysts, inhibitors and pigments.

DIRECTIONS FOR USE:
1. Prophy: The tooth should be cleaned by scaling and prophylaxis with flour of pumice.
2. Shade selection: Esthetic choices should be performed prior to isolation and/or preparation of the teeth. Do not stare at the shade tabs and teeth for more than 10-15 seconds during shade selection. Use of a VITA Shade Guide is recommended.
3. Isolation: Isolate the teeth. Use of a rubber dam is highly recommended.
4. Cavity preparation: Follow usual procedures for tooth cavity preparation, leaving no residual material or base from any previous restoration.
5. Pulp Protection: Base the preparation as needed. Calcium hydroxide cement may be used for covering small pulpal exposures. Any additional dentinal coverage desired can be achieved by using a glass ionomer lining cement. Eugenol containing cements must be avoided.
6. Placement of Matrix: Place the appropriate matrix or crown form to assure appropriate proximal contour of the tooth. Place wedges to produce proper gingival adaptation and teeth separation. Burnish the matrix to achieve proximal contact. The matrix may be placed following the adhesive application step if preferred.
7. Bonding: Use a state of the art dentin/enamel bonding system (we recommend ConfiQuick®) to bond this composite to the tooth structure. Modified bonding systems can be used to bond this composite to other kinds of materials used in restorative techniques. Cure the bonding resin before placing the composite. Follow the manufacturer's instructions.
8. Dispensing the Composite: Follow the directions corresponding to the dispensing system chosen:
   Syringe: Dispense onto a mixing pad the amount of composite needed to complete the restoration(s). Protect the dispensed material from direct light exposure with an opaque cover. Avoid placing under direct intensity of the operator light during the delivery process.
   Single Dose Capsules: Insert the capsule into a multi-use dispenser. Deliver an increment of the composite directly into the preparation.
9. Placement: The composite should be placed into the preparation in increments no greater than 2.5 mm. It is important to use thinner layers for darker shades. Place the composite into the cavity using an appropriately designed dental hand instrument (some metal instruments may leave gray marks on the composite) and adapt the composite to the walls of the preparation. Should the material begin to stick to the instrument, the instrument can be wiped clean with a dry, alcohol gauze. Do not allow any contamination or washing between cured layers.
10. Curing: Cure each layer for 30 seconds with a blue dental curing light with an output between 470-480 nanometers and a minimum of 500 mW/cm² intensity. An additional 20 seconds may be used from other directions. Any wedge and/or matrix can be removed after the last layer of composite is cured. Do not allow any contamination with saliva or washing between cured layers.
11. Finishing: After curing, remove flash with a sharp instrument. If necessary adjust restoration to proper margins, contours, contacts and occlusion. Finish using a fine diamond, multifluted carbide finishing bur, or finishing disc and strips.
12. Polishing: Various polishing pastes are available which can enhance the polish.
13. Resealing: After the polishing procedure is completed, microscopic surface defects and marginal bonding that is stressed can be resealed. The composite surface can be cleaned and the surrounding enamel re-etched with phosphoric acid, washed and dried thoroughly. The bonding agent is applied in a thin layer, dried and cured.

STORAGE:
- The system is designed to be stored between 50° to 75°F (10°-24°C).
- Replace caps immediately after dispensing.
- If stored in a refrigerator, bring to room temperature prior to use.
- Do not store materials in proximity of eugenol-containing products.
- Do not store the materials in the intense light, or under wet conditions.

CONSULT WARNINGS BELOW

CrystalEssence ™
Flowable Composite

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Instructions for Use

INDICATIONS:
CrystalEssence Flowable Composite is indicated for class III and V restorations. It can also be used for repair of crown margins at the discretion of the dentist. In posterior composite restorative techniques this flowable composite may also be used immediately after the bonding adhesive at the base of the restoration. It can be used to modify the margins of (bisacryl) temporary crowns. It can provide solutions to a number of clinical problems in dental restorative technique especially where flow can improve adaptation.

DESCRIPTION:
CrystalEssence Flowable Composite is a light-cure, resin based, dental restorative material. It comes in shades matched to the [1]VITA® Shade Guide. Its low viscosity and precise syringe delivery make it flowable, easy to place and finish, and adaptable to a variety of clinical situations.

FORMULATION:
CrystalEssence Flowable Composite is a 41% filled (by volume) composite based on a resin system of BIS-GMA and triethylene glycol dimethacrylate. The filler has particle sizes ranging from submicron to 8 microns. Contains 2% sodium fluoride (by weight). There is about 1wt% catalysts, inhibitors and pigments.

DIRECTIONS FOR USE:
1. Prophy: The tooth should be cleaned by scaling and prophylaxis with flour of pumice.
2. Shade selection: Esthetic choices should be performed prior to isolation and/or preparation of the teeth. Do not stare at the shade tabs and teeth for more than 10-15 seconds during shade selection. Use of a VITA® Shade Guide is recommended.
3. Isolation: Isolate the teeth. Use of a rubber dam is highly recommended.
4. Cavity preparation: Follow usual procedures for tooth cavity preparation, leaving no residual material or base from any previous restoration.
5. Pulp Protection: Base the preparation as needed. Calcium hydroxide cement may be used for covering small pulpal exposures. Any additional dentinal coverage desired can be achieved by using a glass ionomer lining cement. Eugenol containing cements must be avoided.
6. Bonding: Use a state of the art dentin/enamel bonding system (we recommend ConfiQuick®) to bond this composite to the tooth structure. Modified bonding systems can be used to bond this composite to other kinds of materials used in restorative techniques. Cure the bonding resin before placing the composite. Follow the manufacturer's instructions.
7. Dispensing the Composite: Attach a syringe tip to the CrystalEssence Flowable Composite syringe. The composite can be applied directly to the tooth surface by exerting gentle pressure on the syringe plunger. Stop pressure on plunger before the desired amount of material is dispensed, since the flow of material from the syringe tip continues for a short time after the pressure is released. Slight back pressure on the plunger can help to decrease the continued flow of the resin out of the syringe.
8. Placement and Curing: A layer of flowable composite should not exceed 2 to 2 ½ mm. Light-cure each layer for 30 seconds with a blue, dental curing light with a wavelength between 470-480 nanometers and with a minimum of 500 mW/cm² intensity.
9. Finishing: After curing, remove flash with a sharp instrument. CrystalEssence Flowable Composite provides excellent smoothness and may simplify finishing. If needed, finish using a fine diamond, multifluted carbide finishing bur, or finishing disc and strips.
10. Polishing: Various polishing materials are available that give excellent results.

STORAGE
- The system is designed to be stored between 50° to 75°F (10°-24°C).
- Replace caps immediately after dispensing.
- If stored in a refrigerator, bring to room temperature prior to use.
- Do not store material in proximity to eugenol-containing materials.
- Do not expose to elevated temperatures or intense light.

CONSULT WARNINGS BELOW

IFU-629-A

Manufactured by:
NOVOCOL, Inc.
416 S. Taylor Avenue
Louisville, CO 80027 USA
tel. 303-665-7535/**www.novocol.com**

Made in USA
Fabricado en EEUU
Fabriqué aux États-Unis
Hergestellt in USA

CE 0473
EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Baritone ®
Pit & Fissure Sealant

FOR PROFESSIONAL USE ONLY
Instructions for Use

INDICATIONS:
Baritone Pit & Fissure Sealant is indicated for the covering and sealing of pits and fissures in the occlusal surfaces of posterior teeth to aid in the resistance to caries in those surfaces.

DESCRIPTION:
Baritone is a light-cure pit and fissure sealant. It is a very low viscosity resin system with a white opaque color to help identify its retention at recall appointments. The direct delivery syringe system provides a quick and easy application method. The resin cures quickly to a hard and retentive sealant.

FORMULATION:
Baritone is a dilute BisGMA based resin system with a white opaquer, a microfine silica particle and a photosensitive catalyst system.

DIRECTIONS FOR USE:
1. Clean the teeth with a non-fluoride, oil-free prophy paste. Wash with an oil-free air/water spray.
2. Isolate teeth with cotton rolls or rubber dam.
3. Blow dry completely with an oil/moisture-free air source.
4. Dispense the etchant into a mixing well and apply the etchant to the occlusal grooves of the teeth with a brush. Recap bottle after dispensing. Agitation of the etchant with the brush bristles may help to increase flow into the fissures. Allow etchant to remain for 30 seconds.
5. Wash area completely for 20 seconds with adequate suction to remove etchant and water. Do not allow saliva to contaminate etched enamel surfaces.
6. Air dry thoroughly using oil/moisture-free air.
7. Etched surfaces of teeth should have a dull, white, frosted appearance when etched and dried. If the enamel is not chalky appearing, repeat the process allowing etchant to remain on the teeth for additional 30 second increments of time and wash and dry. Several repetitions of this etching procedure may be needed especially on primary teeth and teeth high in fluoride content.
8. Apply a syringe tip to the end of the Baritone sealant syringe. (After completing treatment on a patient, the syringe tip should be removed and properly disposed of. Replace the original cap on the syringe after patient treatment.)
9. Apply Baritone sealant directly onto each etched, dry occlusal surface taking care to avoid air entrapment. After dispensing the sealant on the teeth, slight back pressure on the plunger will prevent continued flow of the resin out of the syringe. Agitation of the unset sealant with a brush may help adaptation into the pits.
10. Expose all coated areas to a dental light curing source for 30 seconds each. Use a blue curing light (bandwidth of 470-480 nanometers with a minimum of 500 mW/cm² intensity). Hold the end of the light guide as close to the tooth as possible without touching the resin.
11. After curing, wipe the occlusal surfaces with a cotton roll to remove the oxygen inhibited layer at the surface of the resin, or rinse with copious amounts of water with adequate suction.
12. Check for complete coverage of the fissures by using an explorer: Incomplete coverage requires re-etching and reapplication of sealant. Adjust occlusal surface to avoid occlusal interferences.

STORAGE:
- The material is designed to be stored at 35°-50°F (2°-10°C). Allow equilibration to room temperature prior to use.
- Replace caps immediately after dispensing.
- Do not store materials in proximity of eugenol-containing products.
- Do not store the materials in intense light or under wet conditions.

CONSULT WARNINGS BELOW

WARNINGS:

- Test the dental curing light periodically to assure sufficient intensity of the light output.
- Dentists and assistants should wear gloves, masks and protective eye wear. Patients also should wear eye protection.
- Etchant gels are caustic and can cause tissue damage in contact with skin or eyes. If accidental contact occurs with skin, flush immediately with copious amounts of water. For eye contact, flush immediately and for a prolonged period with copious amounts of water and consult a physician.
- Uncured monomers in this resin material may cause an allergic reaction or skin irritation in some individuals. Do not use in individuals with allergies to these materials.
- These products contain methacrylate resins. Avoid use of these products on patients with known methacrylate allergies. To reduce the risk of allergic response, avoid exposure to uncured resin.
  - If contact with eyes occurs, flush with copious amounts of water.
  - If contact with skin occurs, wash with soap and water.
  - In case of ingestion, seek medical attention immediately.
- Any non-sterilizable item that is handled in the delivery of the dental service should be disinfected by standard dental office hygiene procedures.
- Do not use eugenol-containing materials for pulp protection since they can retard the curing process.
- After applying ConfiQuick Total-etch Adhesive, do not allow saliva or water contamination of unset or set material, or of any step in the subsequent restorative procedure. ConfiQuick is flammable.
- With Baritone Pit & Fissure Sealant, do not allow saliva or water contamination of etched tooth surface or unset material. If a fluoride treatment is planned at the same appointment, apply the fluoride after bonding the sealant, and the sealant is completely set.
- For additional information consult the Safety Data Sheet.

1. VITA is a registered trademark of VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.
1. VITA es una marca registrada de VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.
1. VITA est une marque enregistrée de VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.
1. VITA ist eine Handelsmarke der VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

Español

ConfiQuick ®
Total-etch Adhesive /Adhesivo de Grabado Total

EXCLUSIVAMENTE PARA USO DE PROFESIONALES
Instrucciones de uso

INDICACIONES:
El adhesivo de grabado total ConfiQuick es indicado para la adhesión al esmalte y a la dentina después del grabado con ácido, en la restauración dental.

DESCRIPCIÓN:
ConfiQuick es un sistema de resina adhesiva fotopolimerizable diseñado para la adhesión al esmalte y a la dentina. Junto con el gel de grabado, le brinda un método rápido y fácil para fijar restauraciones de composite al diente. ConfiQuick le brinda un iniciador (primer) y un adhesivo para esmalte y dentina.

FORMULACIÓN:
ConfiQuick está constituido por un sistema de monómeros a base de metacrilato y un catalizador fotosensible en un solvente de acetona.

MODO DE EMPLEO:
1. Hacer una limpieza profiláctica y quitar el sarro del diente con piedra pómez en polvo. Proceder a aislar el diente y preparar la cavidad según las normas dentales.
2. Aplicar un gel de grabado según las indicaciones del fabricante que acompañan al producto. No permitir que la superficie del diente se deshidrate después del grabado y antes de la adhesión con ConfiQuick.
3. Poner 1-2 gotas del ConfiQuick en un recipiente de mezclado.
4. Mantener el diente húmedo y aplicar con el pincel una capa de ConfiQuick vigorosamente en él. Dejar que la acetona se evapore.
5. Aplicar dos capas más de ConfiQuick. Evaporar el solvente suavemente con aire libre de aceite y de agua. No mover la resina adhesiva.
6. Verificar que todas las superficies preparadas para la adhesión sean brillantes. En caso contrario, volver a aplicar el ConfiQuick y secar hasta lograr una apariencia brillante.
7. Se utiliza una lámpara de fotopolimerización convencional. Fraguar durante 20 segundos con la luz de fotopolimerización azul con una salida de 470-480 nanómetros y una intensidad mínima de 500 mW/cm².
8. Proceder con la técnica de restauración de composites.

ALMACENAMIENTO:
- El sistema está diseñado para almacenarse entre 2° - 10°C.
- Dejar que el producto llegue a temperatura ambiente antes de su uso.
- Remplazar las tapas inmediatamente después de dispensar.
- No almacenar el material en proximidad de productos con eugenol.
- No exponer el material a luz intensa o a condiciones húmedas.

CONSULTE LAS SIGUIENTES ADVERTENCIAS

Crystalline ®
Microhybrid Composite / Composite Microhíbrido

EXCLUSIVAMENTE PARA USO DE PROFESIONALES
Instrucciones de uso

INDICACIONES:
El Composite Microhíbrido Crystalline es indicado para la restauración estética directa de dientes anteriores y posteriores y tiene una función limitada para aplicaciones oclusales.

DESCRIPCIÓN:
El Composite Microhíbrido Crystalline es un material de restauración dental fotopolimerizable a base de resina. Se surte en una gama de tonos conformes a la guía de tonos [1]VITA®. Es un composite de alta viscosidad que no adhiere a los instrumentos mientras mantiene un flujo suficiente para adaptarse a los contornos de la cavidad preparada cuando se aplica al diente. Brinda durabilidad funcional y estética.

FORMULACIÓN:
Aproximadamente 75% en peso (54% en volumen): vidrio de bario tratado con silano de 0,7 micrones y sílica de 0,01 micrón.
Aproximadamente 25% en peso: sistema dimetacrilato a base de Bis-GMA.
Aproximadamente 1% en peso: catalizadores, inhibidores y pigmentos

MODO DE EMPLEO:
1. Profilaxis: La superficie del diente se limpia de manera profiláctica quitándole el sarro con piedra pómez.
2. Selección de tono: Las selecciones estéticas se hacen antes del aislamiento y/o la preparación del diente. No mirar la guía y los dientes fijamente durante más de 10-15 segundos al seleccionar el tono. Se recomienda usar una guía de tonos VITA Shade.
3. Aislamiento: Aislar los dientes. El uso de un dique de goma es altamente recomendado.
4. Preparación de la cavidad: Seguir los procedimientos de preparación de cavidad normales sin dejar ningún residuo de material o de base proveniente de una restauración previa.
5. Protección de pulpa: Establecer la preparación según sus requisitos. Puede cubrir pequeñas áreas de pulpa expuesta con cemento de hidróxido de calcio. Si desea una cobertura de la dentina adicional, se puede lograr haciendo uso de un cemento de recubrimiento ionómero de vidrio. Evitar todo cemento que contenga eugenol.
6. Colocación de la matriz: Colocar la matriz o la forma de la corona para asegurar un contorno proximal del diente correcto. Colocar cuñas para asegurar la adaptación gingival y la separación de dientes apropiadas. Bruñir la matriz para lograr el contacto proximal. Si prefiere, la matriz se puede colocar después del paso de la aplicación de adhesivo.
7. Aplicación del Adhesivo: Usar un sistema adhesivo para dentina/esmalte de tecnología avanzada para fijar este composite a la estructura del diente. (Recomendamos el agente adhesivo ConfiQuick®.) Puede usar sistemas adhesivos modificados para fijar este composite a otros tipos de materiales de uso en técnicas de restauración. Polimerizar la resina adhesiva antes de colocar el composite. Seguir las instrucciones del fabricante.
8. Dispensado del Composite: Seguir las instrucciones correspondientes al sistema de dispensado elegido:
   Jeringa: Dispensar la cantidad de material necesaria para completar las restauraciones en un bloc de mezcla. Proteger el material dispensado de la luz directa con una tapa opaca. Evitar poner por debajo de la intensidad de la luz del operador durante el proceso de aplicación.
   Cápsulas a dosificación individual: Introducir la cápsula en el dispensador a uso múltiple. Dispensar un incremento de composite directamente en la cavidad preparada.
9. Colocación: El composite se coloca en la preparación en incrementos que no excedan los 2,5 mm. Para los tonos más oscuros se precisa usar capas más finas. Colocar el composite en la cavidad con un instrumento manual apropiado (ciertos instrumentos metálicos dejan huellas grises en el composite) y adaptar el composite a los contornos de la preparación. Si el material empieza a adherirse al instrumento, el instrumento se puede limpiar con una gasa de alcohol seca. Evitar toda contaminación con saliva o lavado entre las capas.
10. Polimerización: Polimerizar cada capa durante 30 segundos con una luz de fotopolimerización azul con una salida de 470-480 nanómetros y una intensidad mínima de 500 mW/cm². Se puede seguir con 20 segundos de luz polimerizante adicional con otra orientación. Toda cuña o matriz se puede quitar después de la polimerización de la última capa. Evitar cualquier contaminación con saliva y evitar lavar entre las capas polimerizadas.
11. Acabado: Después de la polimerización, quitar los excedentes o residuos con un instrumento puntiagudo. Si hace falta, ajustar los márgenes, contornos, contactos y oclusiones de la restauración a sus dimensiones debidas. Acabar con un diamante fino, una fresa de carburo multilaminada, o con discos y tiras para acabado.
12. Pulido: Varias pastas para pulir son disponibles para acentuar el lustre.
13. Sellado: Después de terminar el pulido, se puede volver a sellar los defectos microscópicos y las capas marginalmente integradas y estresadas. Se limpia la superficie del composite y se vuelve a grabar el esmalte alrededor con ácido fosfórico, luego lavar y secar completamente. El agente adhesivo se aplica en una capa fina, se seca y se polimeriza.

ALMACENAMIENTO:
- El sistema está diseñado para almacenarse entre 10° - 24°C.
- Remplazar las tapas inmediatamente después del uso.
- Si se almacena en un refrigerador, dejar que llegue a temperatura ambiente antes del uso.
- No almacenar los materiales cerca de productos con eugenol.
- No almacenar los materiales bajo condiciones de humedad o de luz intensa.

CONSULTE LAS SIGUIENTES ADVERTENCIAS

CrystalEssence ™
Flowable Composite / Composite Fluido

EXCLUSIVAMENTE PARA USO PROFESIONAL

Instrucciones de uso

INDICACIONES:
El composite fluido CrystalEssence está indicado para restauraciones de clase III y V. También se puede usar para restauración de márgenes de coronas, según la discreción del dentista. Respetando las técnicas de restauración posterior con composite, este composite fluido se puede usar inmediatamente después del adhesivo en la base de la restauración. Se puede usar para modificar los márgenes de coronas temporales (bisacryl). Provee soluciones a cantidad de casos clínicos usando diferentes técnicas de restauración dental, más que todo en casos donde el flujo del composite puede mejorar su adaptación.

DESCRIPCIÓN:
El composite fluido CrystalEssence es un material para restauración dental fotopolimerizable a base de resina. Se surte en una gama de tonos conformes a la guía de tonos [1]VITA®. Su baja viscosidad y su sistema de colocación precisa con jeringa hacen que fluye, es fácil de colocar y acabar, y se adapta a una variedad de situaciones clínicas.

FORMULACIÓN:
El composite fluido CrystalEssence es un composite con 41% de carga (en volumen) basado en un sistema de resina BIS-GMA y dimetacrilato de trietilenoglicol. La carga tiene partículas de tamaños que varían de menos de un micrón a 8 micrones. Contiene 2% (según el peso) de fluoruro de sodio. Contiene aproximadamente 1% de peso en catalizadores, inhibidores y pigmentos.

MODO DE EMPLEO:
1. Profilaxis: La superficie del diente se limpia con una pasta profiláctica o piedra pómez.
2. Selección de tono: Las selecciones estéticas se hacen antes de aislar y/o preparar el diente. No mirar las guías de tono y los dientes fijamente durante más de 10-15 segundos al seleccionar el tono. Se recomienda usar un guía de tonos VITA Shade.
3. Aislamiento: Aislar el diente. Se recomienda usar un dique de goma.
4. Preparación de la cavidad: Seguir los procedimientos normales de preparación de la cavidad sin dejar ningún residuo de material o de base de una restauración previa.
5. Protección de la pulpa: Establecer la preparación según sus requisitos. Pequeñas áreas de pulpa expuesta se pueden cubrir con cemento de hidróxido de calcio. Si desea, una cobertura adicional de dentina se puede lograr con un cemento de recubrimiento de ionómero de vidrio. Evitar todo cemento que contenga eugenol.
6. Adhesión: Usar un sistema de adhesión dentina/esmalte de tecnología avanzada para pegar este composite a la estructura del diente (recomendamos ConfiQuick®). Se puede hacer uso de sistemas adhesivos modificados para fijar este composite a otros tipos de materiales de uso en técnicas de restauración. Polimerizar la resina adhesiva antes de colocar el composite. Seguir las instrucciones del fabricante.
7. Dispensado del composite: Conectar una punta a la jeringa de composite fluido CrystalEssence. El composite se puede aplicar directamente a la superficie del diente presionando ligeramente el émbolo de la jeringa. Dejar de presionar el émbolo antes de administrar la cantidad deseada de material, ya que un poco de material seguirá saliendo de la punta de jeringa después de dejar de empujar el émbolo. Una contra-presión en el émbolo puede reducir el flujo continuo de resina de la jeringa.
8. Colocación y Polimerización: El grosor de la capa de composite fluido no debe exceder de los 2 a los 2,5 mm. Foto-polimerizar cada capa durante 30 segundos con una luz de fraguado dental azul con una longitud de onda de 470-480 nanómetros y un mínimo de 500 mW/cm² de intensidad.
9. Acabado: Después del fraguado, quitar el exceso con un instrumento puntiagudo. El composite fluido CrystalEssence da una lisura excelente y simplifica el acabado. Si hace falta, acabar con una fresa de acabado de diamante fino o de carburo multilaminada, o con discos y tiras de acabado.
10. Pulido: Varios materiales para pulir están a disposición y dan resultados excelentes.

ALMACENAMIENTO:
- El sistema está diseñado para almacenarse entre 10° - 24°C.
- Remplazar las tapas inmediatamente después de su uso.
- Si se almacena en un refrigerador, dejar que el producto llegue a temperatura ambiente antes del uso.
- No almacenar el material en proximidad de productos con eugenol.
- No exponer el material a temperaturas elevadas o a luz intensa.

CONSULTE LAS SIGUIENTES ADVERTENCIAS

Baritone ®
Pit & Fissure Sealant / Sellador de Fosas y Fisuras

EXCLUSIVAMENTE PARA USO PROFESIONAL

Instrucciones de uso

INDICACIONES DE USO:
El Sellador de Fosas y Fisuras Baritone está diseñado para tapar y sellar fosas y fisuras en las superficies oclusales de los dientes posteriores, a fin de ayudar a prevenir las caries en dichas superficies.

DESCRIPCIÓN:
Baritone es un sistema de resina de muy baja viscosidad y con un color blanco opaco que facilita evaluar su retención en las citas de seguimiento. Su sistema de dispensado directo con jeringa provee un método de aplicación rápida y sencilla. La resina se polimeriza rápidamente y se convierte en un sellador duro y con una retención excelente.

FORMULACIÓN:
Baritone es un sistema de resina a base de bis-GMA diluido. Tiene un opacificador blanco, partículas de silicio muy finas, y un sistema catalítico fotosensible.

MODO DE EMPLEO:
1. Limpiar los dientes con una pasta sin flúor y sin aceite. Limpiar con un chorro de aire y agua sin aceite.
2. Aislar los dientes con rodillos de algodón o con un dique de goma.
3. Secar con un chorro de aire sin humedad y sin aceite.
4. Dispensar el grabador en un pocillo de mezcla y aplicar el grabador a los surcos oclusales de los dientes con un pincel. Volver a tapar la botella después del uso. Agitar el grabador con el pincel puede aumentar su flujo y distribución dentro de las fisuras. Dejar el grabador en el diente durante 30 segundos.
5. Lavar el área completamente durante 20 segundos con succión adecuada para quitar el grabador y el agua. No dejar que las superficies grabadas se contaminen con saliva.
6. Secar usando aire sin aceite y sin humedad.
7. Las superficies grabadas deben de tener una apariencia blanca sin brillo y escarchada después del grabado y del secado. Si el esmalte no tiene apariencia gredosa, repetir el proceso, dejando que el grabador se quede en los dientes en incrementos de 30 segundos adicionales, lavar y secar. Se puede necesitar de varias repeticiones del proceso de grabado, particularmente con los dientes temporales y con dientes con alto contenido de flúor.
8. Conectar una punta aplicadora en la jeringa del sellador BARITONE. (Después de terminar el tratamiento con el paciente, la punta de jeringa se quita y se desecha apropiadamente. Remplazar la tapa de la jeringa después del tratamiento del paciente.)
9. Aplicar el sellador BARITONE directamente en cada superficie oclusal grabada, asegurándose de no encerrar aire con el sellador. Después de dispensar el sellador sobre los dientes, una leve contrapresión en el émbolo impedirá que la resina siga saliendo de la jeringa. Agitar el sellador no polimerizado con un pincel puede facilitar su adaptación a las fosas.
10. Exponer cada una de las superficies recubiertas a 30 segundos de luz de polimerización azul (con una longitud de onda de 470-480 nanómetros y un mínimo de 500 mW/cm² de intensidad). Tener la punta de la lámpara o guiador de luz lo más cerca posible del diente sin tocar la resina.
11. Después de la polimerización, limpiar las superficies oclusales con un rodillo de algodón para quitar la capa inhibidora de oxígeno.
12. Verificar con un explorador el revestimiento completo de las fisuras: un revestimiento incompleto requerirá otro grabado y la reaplicación del sellador. Ajustar las superficies oclusales para evitar toda interferencia oclusal.

ALMACENAMIENTO:
- El sistema está diseñado para almacenarse entre 2° - 10°C. Dejar que el producto llegue a temperatura ambiente antes de su uso.
- Remplazar las tapas inmediatamente después de dispensar.
- No almacenar el material en proximidad de productos con eugenol.
- No exponer el material a luz intensa o a condiciones húmedas.

CONSULTE LAS SIGUIENTES ADVERTENCIAS

ADVERTENCIAS:

- Compruebe el fotocurado dental periódicamente para asegurarse de que la intensidad de la emisión de luz sea suficiente.
- Los odontólogos y sus asistentes tienen que usar guantes, máscaras y gafas protectoras. Los pacientes necesitan protección ocular también.
- Los geles de grabado son cáusticos y, con el contacto, pueden dañar los tejidos de la piel y de los ojos. Si tiene lugar algún contacto con la piel, lavar inmediatamente con una gran cantidad de agua. Si tiene lugar un contacto accidental con los ojos, lavar inmediatamente con una gran cantidad de agua y conseguir atención médica.
- Los monómeros no polimerizados en la resina de este material pueden provocar una reacción alérgica o irritación cutánea en ciertas personas. Evitar el uso de este producto con pacientes alérgicos a estos productos.
- Estos productos contienen contiene resinas de metacrilato. Evite el uso de este producto con pacientes alérgicos al metacrilato. Para reducir el riesgo de una reacción alérgica, evitar el contacto con la resina no polimerizada.
  - Si tiene lugar un contacto accidental con los ojos, lavar inmediatamente con una gran cantidad de agua
  - Si tiene lugar un contacto con la piel, lavar con agua y jabón.
  - En caso de ingestión, conseguir atención médica de inmediato.
- Cualquier objeto no-esterilizable que se manipule durante la administración de servicio dental debe ser desinfectado según las normas higiénicas del consultorio dental.
- Evitar el uso de productos con eugenol para la protección pulpar; pueden inhibir la polimerización.
- Después de aplicar el adhesivo de grabado total ConfiQuick, no permitir la contaminación con agua o con saliva de materiales polimerizados o no polimerizados. El adhesivo ConfiQuick es inflamable.
- Con Baritone Pit & Fissure Sealant- si un tratamiento con flúor está previsto en la misma cita, aplicar el flúor después de la adhesión del sellador, y después de una polimerización completa del mismo. Después de aplicar el sellador de fisuras y oquedades opaco de fotocurado, no permita la contaminación con saliva o agua de la superficie del diente grabado o del material no fraguado.
- Para obtener información adicional, consulte la ficha de datos de seguridad.

Français

ConfiQuick ®

Total-etch Adhesive/Adhésif à Mordançage Préalable

À USAGE EXCLUSIF DE PROFESSIONNELS

Mode d'emploi

INDICATIONS:
Le adhésif à mordançage préalable ConfiQuick est indiqué pour l'adhésion à l'émail et à la dentine après mordançage acide, dans la restauration dentaire.

DESCRIPTION:
ConfiQuick est un système adhésif de résine photopolymérisable conçu pour l'adhésion à l'émail et à la dentine. Avec le gel de mordançage, il offre une méthode rapide et simple pour cimenter les restaurations composites aux dents. ConfiQuick pourvoie l'initiateur (primer) et l'adhésif pour émail et dentine.

FORMULATION:
ConfiQuick est un système composé de monomères à base de méthacrylate et un catalyseur photosensible dans un solvant d'acétone.

MODE D'EMPLOI:
1. Préparer la dent en faisant un détartrage et un nettoyage prophylactique avec de la pierre ponce pulvérisée. Isoler la dent et préparer la cavité selon les procédures dentaires de rigueur.
2. Appliquer un gel de mordançage suivant le mode d'emploi du fabriquant du produit. Ne pas permettre que la surface de la dent se déshydrate après le mordançage et avant l'adhésion avec ConfiQuick.
3. Mettre de un à deux gouttes du ConfiQuick dans un godet de mixage.
4. Assurer que la dent reste humide et appliquer vigoureusement dessus, avec le pinceau, une couche de ConfiQuick. Laisser l'acétone s'évaporer.
5. Appliquer deux couches supplémentaires de ConfiQuick. Évaporer le solvant doucement avec de l'air sans eau ni gras. Ne pas bouger la résine adhésive.
6. Vérifier que toutes les surfaces à coller aient une apparence luisante. Sans cela, appliquer le ConfiQuick de nouveau y sécher afin d'atteindre une surface luisante.
7. Photopolymériser pendant 20 secondes avec une lampe de photopolymérisation bleue à longueur d'onde de 470-480 nanomètres et une intensité minimale de 500 mW/cm².
8. Continuer avec la méthode de restauration des composite.

STOCKAGE
- Ce produit est conçu pour être stocké à une température comprise entre 2° et 10°C.
- Attendre que le produit atteigne la température ambiante avant l'emploi.
- Remplacer les capuchons immédiatement après l'application du produit.
- Ne pas conserver les matériaux à proximité de produits contenant de l'eugénol.
- Ne pas conserver les matériaux sous conditions de lumière intense ou d'humidité.

CONSULTER LES PRÉCAUTIONS CI-DESSOUS

Crystalline ®

Microhybrid Composite/ Composite Microhybride

À USAGE EXCLUSIF DE PROFESSIONNELS

Mode d'emploi

INDICATIONS :
Le Composite Microhybride Crystalline est indiqué pour la restauration esthétique directe des dents antérieures et postérieures et peut être employé pour des applications occlusales limitées.

DESCRIPTION :
Le Composite Microhybride Crystalline est un matériau pour restauration dentaire à base de résine et photopolymérisable. Il est fourni dans des teintes correspondantes au guide VITA'shade. Ce matériau est un composite à haute viscosité qui n'a pas tendance à s'adhérer aux instruments mais qui, quand il est appliqué à la dent, aura assez d'écoulement pour s'adapter aux parois de la cavité préparée. Il répond aux exigences tant esthétiques comme à celle de durabilité fonctionnelle.

FORMULATION :
Approximativement 75% en poids (54% en volume): verre de baryum traité au silane de 0,7 microns et silice de 0,01 microns. Approximativement 25% en poids : système méthacrylate à base de bis-GMA. Approximativement 1% en poids : catalyseurs, inhibiteurs, et pigments.

MODE D'EMPLOI :
1. Prophylaxie : Nettoyage de la dent obligatoire avec détartrage y prophylaxie avec pierre ponce pulvérisée.
2. Choix de teinte : Les choix esthétiques doivent se faire avant l'isolation et la préparation des dents. Ne pas fixer la vue sur les guides de teintes et sur les dents pendant plus de 10-15 secondes lors du choix de teinte. L'usage d'un Guide de Teintes 'VITA® est recommandé.
3. Isolation : L'isolation des dents avec une digue en caoutchouc est hautement recommandée.
4. Préparation de Cavité : Suivre les démarches de préparation de cavité habituelles, sans laisser de résidus de matériau ou de base restantes d'une restauration précédente.
5. Protection de la Pulpe : Baser la préparation selon besoin. Le ciment d'hydroxyde de calcium peut s'employer afin de couvrir de petites surfaces de pulpe exposée. Si un recouvrement de dentine supplémentaire est désiré, ceci peut s'achever en employant un ciment de verre ionomère pour revêtement. Tout ciment avec de l'eugénol doit être évité.
6. Application de l'Adhésif : Employer un système adhésif dentine/émail de pointe (nous recommandons ConfiQuick®) afin d'unir le composite à la structure de la dent. Des systèmes d'adhésifs modifiés peuvent s'employer afin de joindre ce composite à d'autres matériaux employés dans les techniques restauratrices. Polymériser la résine adhésive avant de placer le composite. Suivre le mode d'emploi du fabriquant.
7. Prélèvement du Composite: Attacher un embout à la seringue de Composite Fluide Crystalessence. Ce composite peut s'appliquer directement à la surface de la dent en appliquant une pression légère au piston de la seringue. Arrêter de pousser le piston avant que la quantité désirée de matériau en soit sortie car l'écoulement du matériau de l'embout continuera pour un temps court après avoir cessé de pousser. Une contre pression légère sur le piston aidera à réduire l'écoulement continu de résine de la seringue.
8. Placement et Polymérisation : Une couche de composite fluide ne devrait pas surpasser les 2 à 2,5 mm. Photopolymériser chaque couche pendant 30 secondes avec une lampe photopolymérisante bleue à longueur d'onde de 470-480 nanomètres et une intensité minimale de 500 mW/cm².
9. Finition : Après la polymérisation, enlever tout excès ou débris en surface avec un instrument aiguisé. Le Composite Fluide Crystalessence donne une finition satinée excellente et peut simplifier la finition. Si c'est indiqué, achever avec une fraise de diamant fin ou de carbure à cannelures, ou des disques ou bandes abrasives pour finition.
10. Polissage : Il y a une variété de pâtes à polir qui servent à rehausser le polissage.

STOCKAGE :
- Ce produit est conçu pour être stocké à une température comprise entre 10° et 24°C.
- Remplacer les capuchons immédiatement après prélèvement du produit.
- Si le produit est réfrigéré, attendre que le produit atteigne la température ambiante avant son emploi.
- Ne pas conserver les matériaux à proximité de produits contenant de l'eugénol.
- Ne pas conserver les matériaux sous conditions de lumière intense ou d'humidité.

CONSULTER LES PRÉCAUTIONS CI-DESSOUS

CrystalEssence ™

Flowable Composite / Composite Fluide

À USAGE EXCLUSIF DE PROFESSIONNELS

Mode d'emploi

INDICATIONS :
Le Composite Fluide CrystalEssence est indiqué pour des restaurations de classes III et V. Il s'emploie aussi pour la réparation des marges de couronnes, selon le choix du dentiste. Dans les techniques de restauration postérieure, ce composite fluide peut s'employer immédiatement après l'agent adhésif à la base de la restauration. Il peut s'employer afin de modifier les marges de couronnes temporaires (bisacryl). Il fournit des solutions à de nombreux problèmes cliniques de restauration dentaire, surtout la où l'écoulement améliore l'adaptation.

DESCRIPTION :
Le Composite Fluide CrystalEssence est un matériau photopolymérisable à base de résine pour restauration dentaire. Il est fourni dans des teintes correspondantes au guide 'VITA® shade. Sa basse viscosité et son système d'administration précise en seringue en font un matériau fluide, facile à placer et à finir, et adaptable à une variété de situations cliniques.

FORMULATION :
Le Composite Fluide CrystalEssence est un composite basé sur un système de résine de BIS-GMA et diméthacrylate de triéthylène glycol avec 41% de charge (en volume). La charge a des particules de taille variante de moins d'un micron à 8 microns. Il contient 2% de fluorure de sodium (en poids). Il contient à peu près 1% (en poids) de catalyseurs, inhibiteurs et pigments.

MODE D'EMPLOI :
1. Prophylaxie: Nettoyage de la dent obligatoire avec détartrage y prophylaxie à la pierre ponce pulvérisée.
2. Choix de teinte : Les choix esthétiques doivent se faire avant l'isolation et/ou la préparation des dents. Ne pas fixer la vue sur les guides de teintes et sur les dents pendant plus de 10-15 secondes lors du choix de la teinte. L'usage d'un Guide de Teintes VITA est recommandé.
3. Isolation : Isoler les dents. L'emploi d'une digue en caoutchouc est hautement recommandé.
4. Préparation de la Cavité : Suivre les procédures de préparation des cavités habituelles, sans laisser de résidus de matériau ou de base restantes d'une restauration précédente.
5. Protection de la Pulpe : Procéder avec la préparation selon besoin. Le ciment d'hydroxyde de calcium peut s'employer afin de couvrir de petites surfaces de pulpe exposée. Si un recouvrement de dentine supplémentaire est désiré, ceci peut s'achever en employant un ciment de verre ionomère pour revêtement. Tout ciment avec de l'eugénol doit être évité.
6. Application de l'Adhésif : Employer un système adhésif dentine/émail de pointe (nous recommandons ConfiQuick®) afin d'unir le composite à la structure de la dent. Des systèmes d'adhésifs modifiés peuvent s'employer afin de joindre ce composite à d'autres matériaux employés dans les techniques restauratrices. Polymériser la résine adhésive avant de placer le composite. Suivre le mode d'emploi du fabriquant.
7. Prélèvement du Composite: Attacher un embout à la seringue de Composite Fluide Crystalessence. Ce composite peut s'appliquer directement à la surface de la dent en appliquant une pression légère au piston de la seringue. Arrêter de pousser le piston avant que la quantité désirée de matériau en soit sortie car l'écoulement du matériau de l'embout continuera pour un temps court après avoir cessé de pousser. Une contre pression légère sur le piston aidera à réduire l'écoulement continu de résine de la seringue.
8. Placement et Polymérisation : Une couche de composite fluide ne devrait pas surpasser les 2 à 2,5 mm. Photopolymériser chaque couche pendant 30 secondes avec une lampe photopolymérisante bleue à longueur d'onde de 470-480 nanomètres et une intensité minimale de 500 mW/cm².
9. Finition : Après la polymérisation, enlever tout excès ou débris en surface avec un instrument aiguisé. Le Composite Fluide Crystalessence donne une finition satinée excellente et peut simplifier la finition. Si c'est indiqué, achever avec une fraise de diamant fin ou de carbure à cannelures, ou des disques ou bandes abrasives pour finition.
10. Polissage : Il y a une variété de pâtes à polir qui servent à rehausser le polissage.

STOCKAGE :
- Ce produit est conçu pour être stocké à une température comprise entre 10° et 24°C.
- Remplacer les capuchons immédiatement après prélèvement du produit.
- Si le produit est réfrigéré, attendre que le produit atteigne la température ambiante avant son emploi.
- Ne pas conserver les matériaux à proximité de produits contenant de l'eugénol.
- Ne pas conserver les matériaux sous conditions de lumière intense ou d'humidité.

CONSULTER LES PRÉCAUTIONS CI-DESSOUS

Baritone ®

Pit & Fissure Sealant / Résine de Scellement de Puits et Fissures

À USAGE EXCLUSIF DE PROFESSIONNELS

Mode d'emploi

INDICATIONS :
Le Produit de Scellement Baritone est indiqué afin de couvrir et de sceller les puits et fissures en surface occlusale de dents postérieures, aidant à la résistance aux caries sur ces surfaces.

DESCRIPTION :
Baritone est un système de résine de très basse viscosité. Sa couleur blanche et opaque facilite l'évaluation de sa rétention lors de visites cliniques postérieures. Le système d'administration directe par seringue permet une méthode d'application simple et rapide. La résine se polymérise rapidement afin de pourvoir un scellement dur et bien retenu.

FORMULATION :
Baritone est un système de résine à base de bis-GMA. Celle-ci contient un opacifiant blanc, des particules superfines de silice, et un système de catalyseur photosensible.

MODE D'EMPLOI :
1. Nettoyer les dents avec une pâte prophylactique sans fluor y sans huile. Nettoyer avec un jet d'air et eau sans gras.
2. Isoler les dents avec des rouleaux de coton ou une digue de caoutchouc.
3. Sécher complètement avec un jet d'air sans huile et sans eau.
4. Verser l'agent de mordançage dans le godet de mixage et l'appliquer sur les fissures occlusales des dents. Remplacer le capuchon sur la bouteille d'aussitôt. Agiter l'agent de mordançage avec les poils de la brosse afin d'augmenter son entrée dans les fissures. Laisser l'agent de mordançage en place pendant 30 secondes.
5. Bien laver la zone de travail complètement pendant 20 secondes avec de l'aspiration suffisante pour enlever toute eau et tout agent de mordançage. Ne pas permettre la contamination des surfaces d'émail mordancé par la saliva.
6. Sécher à fond avec un jet d'air sans eau et sans gras.
7. Les surfaces mordancées des dents doivent avoir une apparence matte, blanche et «givrée» après le mordançage et le séchage. Si l'émail n'a pas une apparence crayeuse, il faut répéter la démarche, laissant l'agent de mordançage sur les dents pour des périodes de 30 secondes, laver et sécher. Plusieurs répétitions de la démarche de mordançage peuvent être nécessaires, surtout sur les dents primaires et sur les dents avec un contenu de fluor élevé.
8. Attacher un embout à la seringue de produit de scellement Baritone (Après avoir terminé le traitement du patient, l'embout doit d'être enlevé et jeté de manière appropriée. Remettre le capuchon original sur la seringue après traitement du patient.)
9. Appliquer le produit de scellement Baritone directement sur chaque surface occlusale mordancée et séchée. Après avoir dispensé le produit sur les dents, une contrepression légère au piston empêchera que la résine continue à couler de la seringue. L'agitation du produit de scellement avec un pinceau peut faciliter son adaptation aux puits.
10. Exposer toute surface revêtue à une source de lumière photopolymérisante pendant 30 secondes par surface. Employer une lampe photopolymérisante bleue (à longueur d'onde de 470-480 nanomètres et une intensité minimale de 500 mW/cm²). Placer le bout du guide de lumière aussi près des dents possible sans toucher la résine.
11. Après la photopolymérisation, essuyer les surfaces occlusales avec un rouleau de coton afin d'enlever la couche d'inhibition d'oxygène en surface de la résine, ou rincer avec de grandes quantité d'eau avec succion suffisante.
12. Vérifier la couverture complète des fissures en employant un explorateur. Un revêtement incomplet demande, encore une fois, le retour au mordançage et à l'application du scellant. Ajuster les surfaces occlusales afin d'éviter toute interférence occlusale.

STOCKAGE :
- Ce produit est conçu pour être stocké à une température comprise entre 2° - 10°C. Attendre que le produit atteigne la température ambiante avant l'emploi.
- Remplacer les capuchons immédiatement après l'application du produit.
- Ne pas conserver les matériaux à proximité de produits contenant de l'eugénol.
- Ne pas conserver les matériaux sous conditions de lumière intense ou d'humidité.

CONSULTER LES PRÉCAUTIONS CI-DESSOUS

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

- Tester la lumière de polymérisation dentaire périodiquement pour vérifier que la lumière produite a une intensité suffisante.
- Les dentistes et leurs assistants doivent porter des gants, masques et des lunettes de protection. Les patients doivent également porter des lunettes de protection.
- Les gels de mordançage sont caustiques et leur contact peut endommager les tissus (des yeux et de la peau). En cas de contact accidentel avec la peau, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant un temps prolongé et consulter un médecin.
- Les monomères non polymérisés dans la résine peuvent provoquer des réactions allergiques ou une irritation de la peau chez certaines personnes. Ne pas utiliser chez des personnes allergiques à ces matériaux.
- Ces produits contient des résines méthacrylates. Éviter l'emploi de ces produits avec tout patient ayant une allergie connue aux méthacrylates. Afin de réduire le risque d'une réaction allergique, éviter tout contact avec la résine non polymérisée.
  - En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau.
  - En cas de contact accidentel avec la peau, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau.
  - En cas d'ingestion, consulter un médecin immédiatement.
- Tout objet non stérilisable qui est manipulé lors du traitement dentaire doit être désinfecté selon les normes de rigueur dans le cabinet dentaire.
- Eviter l'emploi de tout produit contenant de l'eugénol pour la protection de la pulpe, vu qu'ils peuvent retarder la polymérisation.
- Empêcher que la salive ou que l'eau ne contamine les matériaux polymérisés ou non, et ceci dans toutes les étapes suivantes de la restauration - après emploi du adhésif à mordançage préalable ConfiQuick. Ce matériau est inflammable.
- Con Baritone Pit & Fissure Sealant résine de scellement si un traitement au fluor est envisagé lors de la même consultation, appliquer le fluor après l'adhésion du sealant et s'assurer que l'agent de scellement soit complètement polymérisé. Après l'application de résine de scellement, ne pas laisser de la salive ou de l'eau contaminer la surface mordancée de la dent ou le matériau non durci.
- Consulter la fiche de sécurité pour obtenir des renseignements supplémentaires.

Deutsch

ConfiQuick ®

Total-etch Adhesive / Total-Etch-Adhäsiv

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

Gebrauchsanweisung

INDIKATIONEN:
ConfiQuick Total-Etch-Adhäsiv ist für die Verklebung mit Emaille und Dentin nach Säureätzung in der Zahnsanierung indiziert.

BESCHREIBUNG:
ConfiQuick ist ein lichthärtendes Klebeharzsystem, das der Verklebung mit Emaille und Dentin dient. Zusammen mit Ätzgel bietet es eine schnelle und leichte Methode zur Verklebung von Kunststoffsanierungen mit dem Zahn.
Mit ConfiQuick können Emaille und Dentin sowohl eingespritzt als auch verklebt werden.

FORMULIERUNG:
ConfiQuick ist ein Methacrylat-basiertes Monomersystem und lichtempfindlicher Katalysator in einer Acetonlösung.

GEBRAUCHSANWEISUNG:
1. Den Zahn mittels Scaling und Prophylaxe mit Bimsstein reinigen Zahn isolieren und die Lochform gemäß üblicher zahnärztlicher Verfahren präparieren.
2. Ein Ätzgel auftragen und die dem Produkt beigelegten Herstelleranweisungen befolgen. Die Zahnoberfläche nach dem Ätzen und vor der Verklebung mit ConfiQuick nicht austrocknen lassen.
3. 1-2 Tropfen ConfiQuick in einen Mischtiegel geben.
4. Zahn feucht halten und kräftig eine Schicht ConfiQuick bürsten. Das Aceton verdampfen lassen.
5. Mehr als 2 ConfiQuick Schichten auftragen. Die Lösung behutsam mit öl- und wasserfreier Luft verdampfen lassen. Das Klebeharz nicht ablösen.
6. Bestätigen, dass alle zu verklebenden Oberflächen glatt sind. Ist das nicht der Fall, ConfiQuick erneut auftragen und trocknen, um ein glattes Erscheinungsbild zu erzielen.
7. Mit einer herkömmlichen Härtungslampe 20 Sekunden lang mit blauem Dental-Härtungslicht mit einer Leistung um 470-480 Nanometer und einer Minimalintensität von 500 mW/cm² lichthärten.
8. Mit der Kunststoffsanierungstechnik fortfahren.

LAGERUNG:
- Das System kann bei 2°-10°C gelagert werden.
- Vor der Verwendung an die Raumtemperatur angleichen lassen.
- Verschlüsse sofort nach der Ausgabe wieder aufsetzen.
- Materialien nicht in der Nähe eugenolhaltiger Produkte lagern.
- Die Materialien nicht bei intensiven Licht oder in feuchter Umgebung lagern.

DIE NACHSTEHENDEN WARNHINWEISE BEACHTEN

Crystalline ®

Microhybrid Composite / Mikrohybrid-Composite

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

Gebrauchsanweisung

INDIKATIONEN:
Crystalline Mikrohybrid-Composite ist für die direkte ästhetische Sanierung der Vorder- und Seitenzähne indiziert und kann in begrenzter okklusaler Funktion verwendet werden.

BESCHREIBUNG:
Crystalline Mikrohybrid-Composite ist ein lichthärtendes, auf Harz basierendes Material zur Zahnsanierung. Es kommt in den mit den zur 'VITA®-Farbtabelle passenden Farben einher. Das Material ist ein Composite mit hoher Viskosität, das nicht an den Instrument kleben bleibt, aber auch flüssig genug ist, um sich nach dem Auftragen auf den Zahn an die Wände der Lochpräparation anzupassen. Es bietet sowohl ästhetische als auch funktionelle Haltbarkeit.

FORMULIERUNG:
Etwa 75wt% (54 vol%) silaniertes 0,7 Mikronen Bariumglas und 0,01 Mikronen Kieselsäure. Etwa 25wt % Bis-GMA-basiertes Dimethacrylat-System Etwa 1 wt% Katalysatoren, Inhibitoren und Pigmente.

GEBRAUCHSANWEISUNG:
1. Prophylaxe: Den Zahn mittels Scaling und Prophylaxe mit Bimsstein reinigen.
2. Farbauswahl: Eine ästhetische Auswahl sollte vor der Isolierung und/ oder Präparation der Zähne vorgenommen werden. Nicht länger als 10-15 Sekunden während der Farbauswahl auf die Farbkarten und Zähne schauen. Es wird die Nutzung einer VITA -Farbtabelle empfohlen.
3. Isolierung: Die Zähne isolieren. Es wird die Verwendung eines Gummidamms empfohlen.
4. Vorbereitung des Lochs: Die üblichen Verfahren zur Präparation eines Lochs im Zahn anwenden und dabei kein Rest- oder Basismaterial von vorherigen Sanierungen zurücklassen.
5. Pulpaschutz: Die Präparation so basieren wie erforderlich. Calciumhydroxidzement kann zur Abdeckung kleiner Pulpaerhöhungen verwendet werden. Jede zusätzlich gewünschte Zahnabdeckung kann mit einem Glasionomerunterfütterungszement vorgenommen werden. Eugenolhaltige Zemente müssen vermieden werden.
6. Einsetzung der Matrix: Die geeignete Matrix oder Kronenform einsetzen, um so eine geeignete Konturierung des Zahns zu gewährleisten. Einen keil zur richtigen Anpassung an das Zahnfleisch und zur Zahntrennung einsetzen. Die Matrix glätten, um Approximalkontaktflächen zu erhalten. Die Matrix kann gemäß dem folgenden Schritt zum Auftragen des Klebers vorgenommen werden, falls gewünscht.
7. Bonding: Ein modernes Dentin-/Emaille-Bonding-System verwenden (wir empfehlen ConfiQuick®), um diesen Composite mit der Zahnstruktur zu verkleben. Modifizierte Bondingsysteme können zum Verkleben dieses Kunststoffes mit anderen bei Sanierungstechniken verwendeten Materialien genutzt werden. Das Bindungsharz vor dem Auftragen des Kunststoffes härten. Die Herstelleranweisungen befolgen.
8. Den Composite verteilen: Die dem ausgewählten Dosiersystem beiliegenden Anweisungen befolgen:
   Spritze: Die zum Abschließen der Sanierung(en) erforderliche Kunststoffmenge auf eine Mischplatte auftragen Das aufgetragene Material mit einer lichtundurchlässigen Abdeckung vor direktem Licht schützen. Während des Einspritzvorgangs vermeiden, dass es der direkten Intensität der Zahnarztlampe ausgesetzt wird.
   Kapseln zur Einzeldosierung: Die Kapsel in den Mehrzweckspender legen. Einen Teil des Composites direkt in die Präparation einspritzen.
9. Einsetzen: Der Composite sollte in Teilen von nicht größer als 2,5 mm in die Präparation eingesetzt werden. Es ist wichtig, für dunklere Farbtöne dünnere Schichten aufzutragen. Den Composite mit einem geeigneten zahnärztlichen Handinstrument in das Loch einsetzen. (Einige Metallinstrumente hinterlassen eventuell graue Markierungen im Composite.) Dann den Composite an die Wände der Präparation anpassen. Wenn sich das Material am Instrument absetzt, kann das Instrument mit einem trockenen, alkoholgetränkten Lappen abgewischt werden. Keine Verunreinigungen oder Spülungen zwischen gehärtete Schichten kommen lassen.
10. Härten: Jede Schicht 30 Sekunden lang mit blauem Dental-Härtungslicht mit einer Leistung um 470-480 Nanometer und einer Minimalintensität von 500 mW/cm² härten. Zusätzliche 20 Sekunden können von anderen Richtungen aus genutzt werden. Alle Keile und/oder Matrizen entfernt werden, nachdem die letzte Kunststoffschicht gehärtet wurde. Keine Speichelverunreinigungen oder Spülungen zwischen gehärtete Schichten kommen lassen.
11. Endbehandlung: Nach dem Härten Rest mit einem scharfen Instrument entfernen. Falls erforderlich, die Sanierung an die richtigen Ränder, Konturen, Kontaktflächen und Okklusionen anpassen. Die Endbehandlung mit einem feinen Diamanten, einem mehrwelligen Carbidbehandlungsbohrer oder Bearbeitungsscheibe oder –streifen durchführen.
12. Polieren: Es stehen verschiedene Politurpasten zur Verfügung, die die Politur verbessern können.
13. Neuversiegelung: Nach Abschluss der Politur können mikroskopische Oberflächenfehler und hervorstehende marginale Verklebungen neu versiegelt werden. Die Kunststoffoberfläche kann gereinigt und das umgebende Emaille erneut mit Phosphorsäure geätzt, abgewaschen und gründlich getrocknet werden. Das Bindemittel wird in einer dünnen Schicht aufgetragen, getrocknet und gehärtet.

LAGERUNG:
- Das System kann bei 10°-24°C gelagert werden.
- Verschlüsse sofort nach der Ausgabe wieder aufsetzen.
- Bei Lagerung in einem Kühlschrank vor dem gebrauch auf Raumtemperatur bringen.
- Materialien nicht in der Nähe eugenolhaltiger Produkte lagern.
- Die Materialien nicht bei intensiven Licht oder in feuchter Umgebung lagern.

DIE NACHSTEHENDEN WARNHINWEISE BEACHTEN

CrystalEssence ™

Flowable Composite / Fliessfähiger Composite

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

Gebrauchsanweisung

INDIKATIONEN:
CrystalEssence Flowable Composite ist für Klasse III und V-Sanierungen indiziert. Es kann auch zur Reparatur von Kronenrändern nach Ermessen des Zahnarztes eingesetzt werden. Bei nachfolgenden kunststoffsanierenden Techniken kann dieser fließfähige Composite auch sofort nach dem Anbringen an der Basis der Sanierung eingesetzt werden. Es kann zur Modifizierung der Ränder (bisacryler) temporärer Kronen verwendet werden. Es kann die Lösung für eine Reihe klinischer Probleme bei restaurativen Dentaltechniken sein, besonders dort, wo das Fließen die Anpassung verbessert.

BESCHREIBUNG:
CrystalEssence Flowable Composite ist ein lichthärtendes, auf Harz basierende restauratives Dentalmaterial. Es kommt in den mit den zur 'VITA®-Farbtabelle passenden Farben einher. Die geringe Viskosität und präzise Spritzeneinführung machen es fließfähig, leicht einzusetzen und zu bearbeiten, und es lässt sich an vielfältige klinische Situationen anpassen.

FORMULIERUNG:
CrystalEssence Flowable Composite ist ein zu 41% (Volumen) gefüllter Composite, der auf einem Harzsystem von BIS-GMA und Triethylenglykol dimethacrylat basiert. Der Filler verfügt über Partikelgrößen zwischen Submikron bis zu 8 Mikronen. Er enthält 2% Natriumfluorid (Gewicht). Es sind ungefähr 1 wt% Katalysatoren, Inhibitoren und Pigmente.

GEBRAUCHSANWEISUNG:
1. Prophylaxe: Den Zahn mittels Scaling und Prophylaxe mit Bimsstein reinigen.
2. Farbauswahl: Eine ästhetische Auswahl sollte vor der Isolierung und/ oder Präparation der Zähne vorgenommen werden. Nicht länger als 10-15 Sekunden während der Farbauswahl auf die Farbkarten und Zähne schauen. Es wird die Nutzung einer VITA -Farbtabelle empfohlen.
3. Isolierung: Die Zähne isolieren. Es wird die Verwendung eines Gummidamms empfohlen.
4. Vorbereitung des Lochs: Die üblichen Verfahren zur Vorbereitung eines Lochs im Zahn anwenden und dabei kein Rest- oder Basismaterial von vorherigen Sanierungen zurücklassen.
5. Pulpaschutz: Die Präparation so basieren wie erforderlich. Calciumhydroxidzement kann zur Abdeckung kleiner Pulpaerhöhungen verwendet werden. Jede zusätzlich gewünschte Dentalabdeckung kann mit einem Glasionomerunterfütterungszement vorgenommen werden. Eugenolhaltige Zemente müssen vermieden werden.
6. Bonding: Modernes Dentin-/Emaille-Bondingsystem verwenden (wir empfehlen ConfiQuick®), um diesen Composite mit der Zahnstruktur zu verkleben. Modifizierte Bondingsysteme können zum Verkleben dieses Kunststoffes mit anderen bei Sanierungstechniken verwendeten Materialien genutzt werden. Das Bindungsharz vor dem Auftragen des Kunststoffes härten. Die Herstelleranweisungen befolgen.
7. Den Composite verteilen: Einen Spritzenaufsatz an der CrystalEssence Flowable Composite-Spritze anbringen. Der Composite kann direkt auf die Zahnoberfläche aufgetragen werden, indem leichter Druck auf den Spritzenstößel ausgeübt wird. Den Druck auf den Stößel wegnehmen, bevor die gewünschte Materialmenge verteilt ist, da der Materialfluss aus dem Spritzenansatzstück für kurze Zeit nach Nachlassen des Drucks fortgesetzt wird. Ein leichter Gegendruck auf den Stößel kann helfen, den fortgesetzten Harzfluss aus der Spritze zu mindern.
8. Einsetzen und Härten: Eine Schicht fließfähigen Kunststoffes sollte nicht dicker als 2 bis 2,5 mm sein. Jede Schicht 30 Sekunden lang mit blauem Dental-Härtungslicht mit einer Wellenlänge zwischen 470-480 Nanometer und einer Minimalintensität von 500 mW/cm² lichthärten.
9. Endbehandlung: Nach dem Härten Rest mit einem scharfen Instrument entfernen. CrystalEssence Flowable Composite bietet ausgezeichnete Glätte und kann die Endbehandlung vereinfachen. Falls erforderlich, die Endbehandlung mit einem feinen Diamanten, einem mehrwelligen Carbidbehandlungsbohrer oder Bearbeitungsscheibe oder –streifen durchführen.
10. Polieren: Es stehen verschiedene Poliermaterialien zur Verfügung, die alle zu ausgezeichneten Ergebnissen führen.

LAGERUNG:
- Das System kann bei 10°-24°C gelagert werden.
- Verschlüsse sofort nach der Ausgabe wieder aufsetzen.
- Bei Lagerung in einem Kühlschrank vor dem gebrauch auf Raumtemperatur bringen.
- Material nicht in der Nähe eugenolhaltiger Materialien lagern.
- Keinen hohen Temperaturen oder intensivem Licht aussetzen.

DIE NACHSTEHENDEN WARNHINWEISE BEACHTEN

Made in USA
Fabricado en EEUU
Fabriqué aux États-Unis
Hergestellt in USA

Manufactured by:
NOVOCOL, Inc.
416 S. Taylor Avenue
Louisville, CO 80027 USA
tel. 303-665-7535/**www.novocol.com**

CE 0473
EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Baritone ®

Pit & Fissure Sealant / Fissurversiegelung

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ
Gebrauchsanweisung

INDIKATIONEN:
Baritone Fissurversiegelung ist für das Schließenn und Versiegeln von Fissuren auf den okklusalen Oberflächen der hinteren Zähne indiziert, um diese gegen Karies auf den Oberflächen zu stärken.

BESCHREIBUNG:
Baritone ist ein Harzsystem mit einer sehr geringen Viskosität mit einer weißen, durchsichtigen Farbe, um die Retention bei Nachbehandlungsterminen zu identifizieren. Das System der direkten Verabreichung mit einer Spritze bietet eine schnelle und einfache Applikationsmethode. Das Harz erhärtet schnell zu einer harten und retentiven Versiegelung.

FORMULIERUNG:
Baritone ist ein dilutes, auf BisGMA basierendes Harzsystem mit einer weißen undurchsichtigen Schicht, einem mikrofeinen Silikapartikel und einem photosensitiven Katalysatorsystem.

GEBRAUCHSANWEISUNG:
1. Die Zähne mit einer ölfreien Prophy-Paste ohne Fluorid putzen. Mit ölfreiem Luft/Wasserspray auswaschen.
2. Zähne mit Baumwollrollen oder einem Gummidamm isolieren.
3. Mit einer öl- und feuchtigskeitsfreien Luftquelle vollständig trocken blasen.
4. Das Ätzmittel in einen Mischtigel schütten und das Ätzmittel auf die okklusalen Furchen der Zähne mit einer Bürste auftragen. Flasche nach dem Ausschütten wieder verschließen. Bewegung des Ätzmittels mit den Borsten kann dabei helfen, dass es schneller in die Fissuren fließt. Das Ätzmittel 30 Sekunden lang aufgetragen lassen.
5. Den Bereich 20 Sekunden lang mit angemessener Ansaugung auswaschen, um Ätzmittel und Wasser zu entfernen. Die abgeätzten Emailoberflächen nicht durch Speichel verunreinigen lassen.
6. Gründlich mit öl-/feuchtigkeitsfreier Luft trocknen.
7. Geätzte Oberflächen der Zähne sollten nach demÄtzen und Trocknen ein dumpfes, weißes, frostiges Aussehen haben. Wenn das Email nicht kalkweiß wirkt, den Vorgang wiederholen und dabei das Ätzmittel weitere 30 Sekunden aufgetragen lassen, danach auswaschen und trocknen. Eventuell muss die Ätzprozedur mehrmals besonders bei Milchzähnen und Zähnen mit hohem Fluoridgehalt durchgeführt werden.
8. Eine Spritzenspitze am Ende der Baritone-Versiegelungsspritze ansetzen. (Nach Behandlungsende beim Patienten sollte die Spritzenspitze entfernt und entsprechend entsorgt werden. Den originalverschluss nach der Patientenbehandlung wieder auf die Spritze aufsetzen.)
9. Die Baritone-Versiegelung direkt auf jede geätzte, trockene okklusale Oberfläche auftragen und darauf achten, dass keine Luftseingeschlossen wird. Nach dem Auftragen der Versiegelung auf die Zähne verhindert ein leichter Gegendruck auf den Stößel, dass das harz weiterhin aus der Spritze austritt. Bewegung der noch nicht gesetzten Versiegelung mit einer Bürste kann bei der Einpassung in die Foveas hilfreich sein.
10. Alle beschichteten Bereiche 30 Sekunden lang einer dentalen Lichthärtungsquelle aussetzen. Ein blaues Härtungslicht verwenden (Bandbreite um 470-480 Nanometer mit einer Mindestintensität von 500 mW/cm²). Das Ende des Lichtleiters so eng wie möglich an den Zahn halten, ohne das Harz zu berühren.
11. Nach der Härtung die okklusalen Oberflächen mit einer Baumwollrolle abwischen, um die Inhibitionsschicht auf der Oberfläche des Harzes zu entfernen, oder mit sehr viel Wasser und einer entsprechenden Absaugung ausspülen.
12. Mit einem Austaster prüfen, ob die Fissuren vollständig abgedeckt sind: Bei unvollständiger Abdeckung ist erneutes Ätzen und erneutes Auftragen der Versiegelung erforderlich. Okklusale Oberflächen anpassen, um okklusale Interferenzen zu vermeiden.

LAGERUNG:
- Das Material kann bei 2°-10°C gelagert werden. Vor der Verwendung an die Raumtemperatur angleichen lassen.
- Verschlüsse sofort nach der Ausgabe wieder aufsetzen.
- Materialien nicht in der Nähe eugenolhaltiger Produkte lagern.
- Die Materialien nicht bei intensiven Licht oder in feuchter Umgebung lagern.

DIE NACHSTEHENDEN WARNHINWEISE BEACHTEN

WARNHINWEISE:

- Die Polymerisationslampe regelmäßig überprüfen, um eine ausreichende Lichtintensität sicherzustellen.
- Zahnärzte und Assistenten sollten immer Handschuhe, Masken und Augenschutz tragen. Auch für Patienten empfiehlt sich das Tragen eines Augenschutzes.
- Ätzgels sind kaustisch und können Gewebeschäden bei Kontakt mit Haut oder Augen hervorrufen. Wenn es zu einem versehentlichen Kontakt mit der Haut kommt, sofort mit sehr viel Wasser abspülen. Bei Augenkontakt sofort und über einen längeren Zeitraum mit sehr viel Wasser abspülen und einen Arzt zu Rate ziehen.
- Ungehärtete Monomere in diesem Harz können bei Einzelpersonen zu einer allergischen Reaktion oder Hautreizung führen. Nicht bei Personen mit Allergien auf diese Materialien verwenden.
- Diese Produkte enthält Methacrylatharze. Die Verwendung dieses Produkts bei Patienten mit bekannter Methacrylatallergie vermeiden. Zur Minderung des Risikos einer allergischen Reaktion vermeiden, den Patienten ungehärtetem Harz auszusetzen.
  - Bei Augenkontakt mit sehr viel Wasser au